平成２７年度　上水道事業　災害非常用加圧給水車購入　実施設計書

物 品 番 号	加 上 第 16 号
納 入 場 所	加東市社50番地(加東市庁舎)
購 入 物 品	2トン車級加圧式給水タンク車　1台

兵庫県　加東市

内訳				概要
	実施	今回変更	増減額	
設計額 (内消費税額)	円 (円)	円 ( )	円 ( )	２トン車級加圧式給水タンク車　１台
請負額 (内消費税額)	円 ( )	円 ( )	円 ( )	
執行方法	請　負	施工日数	平成28年3月31日まで	

(起工理由)

積算内訳

項　目		単価/1台	数量	金額（単価×数量）	備　考
車両価格	車両本体価格（架装価格込み）		1		【積算　参考車種】
	リサイクル法関連費用		1		いすゞ　TKG-NKR85AN-EE4AY 同等品以上
	計				
付属品価格	地上式消火栓ハンドルキー（前沢式）		3		岩崎製作所　鉄製 同等品以上
	地上式消火栓ハンドルキー（茂又式）		3		岩崎製作所　鉄製 同等品以上
	地上式消火栓ハンドルキー（酒田式）		3		岩崎製作所　鉄製 同等品以上
	ワンタッチ制水弁キー（ハンドル分離式）		10		㈱大和鉄工所製　全長940㎜ SUS304製　同等品以上
	消火栓スタンドパイプ（引き上げ式）		3		L=800 アルミ製
	給水用ポリタンク		50		瑞穂化成工業 PE製　20L　同等品以上
	給水・貯水用組立コンテナ(1000L用)		6		㈱山口商会 LC-1　樹脂製 同等品以上
	非常用飲料水袋（6L用） 市役所名印刷入り		1,000		ワールドウォーターバッグ㈱製 340㎜*340㎜
	計				
	小　計				
	消費税　8%				
	合　　計　（小計+消費税）				
※積算金額は車両本体価格に係る費用（付属品・マーク表示費用を含む）のみとし、登録に係る費用は計上しない。					

【 2トン車級 加圧式 給水タンク車　仕様書 】

この仕様書は、標準的な加圧式飲料用給水タンク車に、加東市上下水道部の特記仕様を追加したものである。

1	購　入　台　数	1台　（平成19年改正新普通自動車運転免許制度に対応、車両総重量 5,000kg以下で製作）
2	納　入　期　限	平成28年3月31日（木）
3	納　入　場　所	加東市社50番地内
4	車　両　仕　様	ディーゼルエンジン車 （総排気量 4，000cc以上、最高出力100kw(136ps)以上）、最大トルク390N・m(40.0kgf・m) ABS装着車・ディスチャージヘッドランプ装備・フロントフォグランプ
	(1) 形　　式	・ キャブ型標準デッキ付トラックシャーシ ・ PTO＆ガバナ付、標準装備品1式 ・ その他　 最新の排ガス規制適合車
	(2) 乗 車 定 員	2名 （メーカ3名乗車仕様を2名乗車に改造する。）
	(3) 駆 動 方 式	2WD
	(4) 変　速　機	オートマチック（AT限定免許証対応車）
	(5) 後輪タイヤ形式	ダブルタイヤ
	(6) タ　イ　ヤ	オールシーズンタイヤ（選定については、要協議）、スタッドレスタイヤ（スペア4本）
	(7) ボディカラー	事前協議により決定
	(8) ﾅﾝﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	希望番号申請　　神戸 8〇〇　〇　05-34　（上下水道部工務課電話番号）
	(9) 装　備　品	エアコン（純正品）、パワーステアリング、パワーウインドウ、ドライブレコーダー 運転席、助手席エアバック装備、 室内LED灯(手元ｽｲｯﾁ付) ワイヤレスドアロックリモコン（運転席、助手席連動）、 電動格納ミラー（助手席側のみ）
	（注1）	カーナビゲーションシステム（ECLIPSE　AVN-SZX04i　同等品以上）（録音用SDカード付属） 及びバックギア連動バックモニター付 バックモニター用カメラは、耐振動・防水形としタンク上部より車両後部周りの映像が鮮明に映し出されるものとする。 ETC車載器（アンテナ分離形・音声タイプ）、（DC24v）シガライターソケット 座席ビニールシートカバー、フロアマット、サンバイザー（左右）、サイドバイサー（左右） 音声アラーム ON ・OFFスイッチ付（ON：左折・バック音声、OFF：バックブザー） スペアタイヤはキャブバックより車両後方下部へ吊下げ式に改造する。 ただし、車両総重量が、5,000kgを超える場合は、軽減のため常時積載不要とし、単品で納品すること。 標準工具類、三角停止板、発炎筒
5	タ ン ク 本 体	
	(1) 材　　質	ステンレス製（SUS304）　板厚3㎜以上
	(2) 形　　状	楕円円筒型
	(3) 室　　数	1室 （防波板　内部2箇所　ステンレス製）
	(4) 接　　合	全電気溶接
	(5) 表 面 加 工	内面：酸洗い後 清水洗い 外面：#350 バフ
	(6) 水圧試験圧力	70Kpa
	(7) タンク有効容量	飲料水
	（注2）	有効容量　1，600 リットル以上を確保。 ただし、新自動車運転免許制度に適合させるため、容量については別途協議とする。
	(8) 付　　属　　品	1　全ハッチ式マンホール（SUS304）φ450㎜（タンク後部1箇所） エアーブリーザー（SUS304）、南京錠用施錠装置付 2　後方重力配管T型（SUS304）　50A 1式　バフ タンク後方排水口50Aボールコック 左右給水口　50Aボールコック、50Aマチノ凸金具及び凹キャップ（鎖付） 3　後方小口給水口　25Aレバー式ボールコック（フルボア）給水口×4個 （カムロック凸及び凹キャップ鎖付） 4　液面計　透明塩ビ製ステンレス保護カバー付500 リットル刻み1基（タンク後部） 5　防波板　内部2箇所　ステンレス製
6	タンク取付及びフレームベース	折り曲げ鋼板を使用してタンク全面を支持する方式とし、シャシフレームとは緩衝材を介して固縛金具で締結する。（材質SUS304、メーカー標準白色）

7	ポンプ仕様	
	(1) 形式	ステンレス製モノフレックスポンプ(電磁クラッチ付)
	(2) 吐出量	300 ﾘｯﾄﾙ/min 以上、全揚程最大25m以上
	(3) 吸込揚程	4m以上
	(4) 配管径	50A
	(5) 吸排口	【吸込機能】 左右各1箇所　50Aボールコック付 ・運転席側の吸排口金具は50AJIS規格オスネジとし吸込みが可能なように加工すること。 ・助手席(操作部)の吸排口金具は、マチノ凸及び凹キャップ(鎖付) 【加圧排出機能】 ①左右各1箇所　50Aボールコック付 ②回転式ホースリール給水管25A×35m ③後方重力配管部分へ三方弁の切り替えにより加圧(排出)できるようにすること。
	(6) 材質	ステンレス製(SUS304)
	(7) 駆動方式	PTO直結駆動方式(車輌エンジン利用) 電気式外部エンジンスロットル装備
8	その他外装品	1 昇降用はしご(SUS304、バフ)、マンホール両側 2 作業用ステップ縞鋼板(SUS304)　マンホール両側 3 ステップ縞鋼板(SUS304)、タンク側面両側 4 長物収納用格納箱(SUS304)、タンク側面両側 5 各格納箱内部床面にゴムマット 6 リール式ポンプ用給水管25A×35m及びホースリール(SUS304、保護カバー付)ホースリール回転防止固定金具は、どの位置でも固定できるようにリールスポーク全てに穴あけ加工をすること。 ホース先端は、手元にボールバルブを取付けノズル形状で挿し込み操作が可能なもの。 収納時は、ホース先端部を金具等でリール付近に固定できるようにすること。 ホースリール取付位置(キャブバック助手席側に取付)先端固定位置は要協議。 7 大型ツールボックス三段式(キャブバック運転席側に取付)(大きさは要協議) 8 リヤフェンダ角型(SUS304)　バフ、泥よけゴム 9 リヤバンパーランプ埋め込み式(SUS304)　バフ 10 サイドバンパー1段式(SUS304)　バフ 11 後方小口給水口カバー(SUS304)　バフ 12 タンク上部ラック(軽量化を図るため協議要) 13 後方配管カバー(SUS304)　バフ　ダンパー式で装着
9	その他装備品	1 耐圧フレキホース(塩ビ製)50A　2m×2本　50Aマチノ式継手付(SUS304) 2 ホース継手用アタッチメント　1式　　・・・㈱岩崎製作所同等品以上 65Aマチノ凹－65Aマチノ凹(SUS304)　1個 65Aマチノ凸－50Aマチノ凹(SUS304)　1個 3 車載金具 4 後方小口給水口用ホース　25A 80cm×4本、ペットボトル用80cm×2本 (カムロック付)取付角度は、下方向で、後方バンパーで支障のない角度とする。 5 中型道具箱(SUS304)1個 6 工具箱(SUS304)1個　リヤオーバーハング部に取付け 7 車止め(1対) 8 フラッグポスト4箇所、内径φ30パイプ 9 タンク後部伸縮回転式角型夜間作業灯及び外部スイッチ　1基、(キーONにて通電) 10 操作コック部分夜間作業灯及び外部スイッチ　1基、(キーONにて通電) 11 後輪タイヤ灯(左右)、キャブ内スイッチ(スモールランプにて通電) 12 黄色車幅灯(後方バンパー左右取付　スモールランプと連動式) (注3) 13 外部放送用設備(スピーカー20W 2個、前後方向同時使用・寸法図提出後決定)キャブ屋根取付用キャリア(ステンレス製)を含む。 (注1) SD再生装置及びマイク付放送用アンプ(スピーカー出力対応品) (注6) 14 黄色・青色の脱着式回転灯(強力な磁石)を取付すること。(各1個) 位置は、キャブ屋根のキャリアの両サイドに、鉄板を取付し磁石で脱着式とする。 キャビン内部の予備スイッチを使用し配線はキャビン裏から脱着防水コネクターを使用。 15 後方監視設備　一式　(車両仕様 (8)装備品 項目参照のこと。) 16 車両取扱説明書　2部　・　加圧給水装置取扱説明書　3部 (注4) 17 キャブ上部・左右ドア、タンク左右・後部の文字入れ(別途協議) (注5) イラスト20cm×20cm程度、左右ドア、タンク後部 計3箇所 18 コンセント　インバータにより発電　100V 19 冷却ボックス(AC／DC共用) 20 その他　積算内訳に記載しているもの

10	保　証　期　間	納入より1年間（メーカー保証期間が1年間を超える場合はその期間）とする。
11	検　査　等	納入時においては、加東市上下水道部の検査を受けるとともに、各装備の操作方法の説明会を行うこと。
12	入　札　金　額	入札金額は、改造申請、登録及び納車に係る代行手数料等の一切の経費を含むものとする。
13	そ　の　他 （注4）	1 本車両は、道路運送車両法等の関係法令に違反しないこと。 2 業務用防災無線機（入力DC12v車載用）及び外部アンテナを取付すること。 3 無線用同軸ｹｰﾌﾞﾙ・ｽﾋﾟｰｶｰ線等のキャブ内部への入線位置は、助手席側のキャブ裏面より穴あけ加工とする。ただし、防水措置を施すこと。 4 その他の仕様に疑義がある場合は、加東市上下水道部と協議するものとする。 5 車両の作製は、契約締結後に製作承認図を作成し、承認を受けた後に着手すること。 6 文字入れ位置、取付位置等の詳細は、落札決定後加東市上下水道部と協議し決定すること。 7 必要に応じて、中間検査を実施する。 8 納入時には、各種手続きの一切を完了していること。 9 納入時においては、燃料を満タンとする。 10 本仕様書に記載されていない事項で、機能上必要と思われるものは装備することとし、疑義が生じた場合は加東市上下水道部の指示に従うものとする。 11 受注者は、現在使用している小型自家用貨物の廃車等の手続きの一切をおこなうこと。 12 登録及び納車に係る必要な手続きは、受注者が代行し、自動車登録手数料、自動車登録代行費、改造申請及び持ち込み検査費、自動車重量税及び自動車損害賠償責任保険料は当市が負担する。 13 納車後のアフターサービス体制については、加東市上下水道部と協議の上決定すること。

（注1）ナビシステムに内臓されている録音用SDカードの出力端子より分岐して外部放送設備アンプへ(ON/OFFｽｲｯﾁ付)
接続可能な場合は、SDカード再生装置付外部放送用アンプを通常アンプへ変更可能とする。

（注2）新普通自動車運転免許制度に対応するため、車両総重量を考慮して1600ﾘｯﾄﾙ確保できるよう設計し製作前に設計書を提出し加東市上下水道部の承諾を得てから製作すること。

（注3）車両全高と走行抵抗を考え、薄型で強固に取付できる高出力タイプを選択すること。（協議必要）

（注4）屋外耐候性5年以上のマーキングフィルムを使用。下記は、参考。（協議決定後に文字入れをすること。）

・車両前部助手席側上部　（加東市章）8cm×8cm程度
・車両天井部　（加東水道）20cm×20cm程度
・車両左右ドア　（15cm幅の青色ライン上に、白色で加東市上下水道部）（イラスト20cm×20cm程度）
・タンク側面左右　（兵庫県加東市　給水車）
・タンク後面　（飲料水）（イラスト20cm×20cm程度）（加東水道）
・リアバンパー　（飲料水）（積載量1600ﾘｯﾄﾙ）

（注5）イラスト　（加東市マスコットキャラクター　加東伝の助）（別紙参照）

（注6）車両登録時は、取り外して登録すること。

＊使用目的は、走行中には使用しません。応急給水時や夜間の給水車の停車位置の目印や漏水修理時の工事用　回転灯等停車時のみ使用します。

（イラスト）

加東 伝の助（とう でん の すけ）